

WERKSTOFFNUMMER 1.5662 · KLASSE 1.5

17501VN

Werkstoffnummer 1.5662

auch geführt als X8Ni9

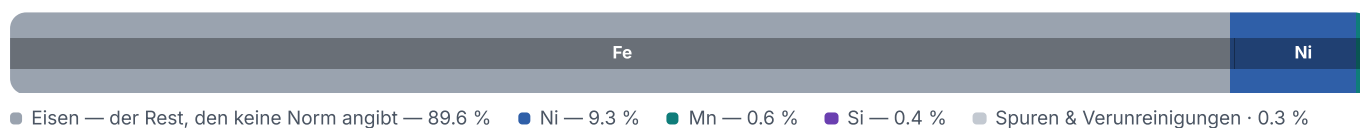
Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 18 Normbezeichnungen aus 7 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7.85 g/cm ³	18 in 7 Regionen	9 erfasst

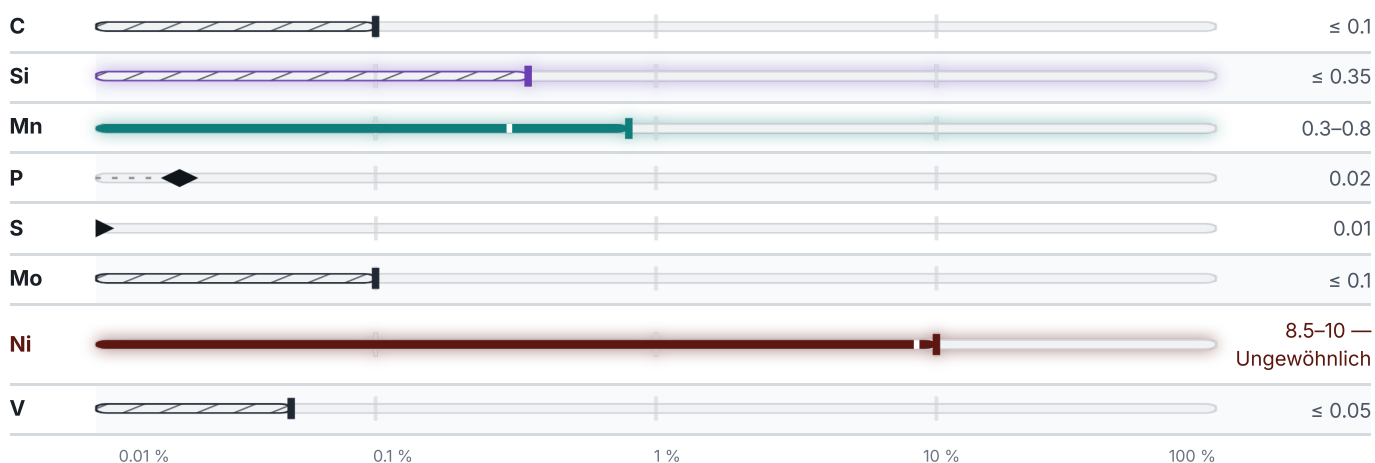
Chemische Zusammensetzung

Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



Logarithmischer Maßstab, 0,01 % bis 100 % — jeder Wert hier ist direkt vergleichbar, Dekade für Dekade.



Der Maßstab ist logarithmisch, nicht der rohe Anteil des Elements an der Legierung — nur so lassen sich 0,01 % und 100 % ehrlich in einem Bild zeigen, und jeder Wert hier kann mit jedem anderen verglichen werden.

Vorhergesagte Umwandlungstemperaturen

Für eine Vorhersage der Umwandlungstemperatur dieser Sorte liegt keine ausreichend erfasste Zusammensetzung vor — es fehlt: Cr.

Mechanische Eigenschaften

6 Kennwerte in 3 Zuständen

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 30	490	–
30 – 50	480	–
≤ 50	–	640–840
QUENCHED AND TEMPERED		REH N/mm ²
≤ 30		490–585
30 – 50		480–575
ZUSTAND · ABMESSUNG		A %
≤ 50		18

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm ³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

18 Bezeichnungen · 3 als identisch belegt

Vereinigte Staaten	5	Frankreich	3
K71340 Eigener Name der Sorte	uns	9Ni490	afnor
K81340 Eigener Name der Sorte	uns	Z8N09	afnor
A353	aisi-sae	Z8N9	afnor
ASTM A353	aisi-sae		
A353	astm	Spanien	2
		F.2645	une
Europa	3	XBNi09	une
1.5662	din-en		
X8Ni9 Eigener Name der Sorte	din-en	Italien	1
Z8N09	din-en	X10Ni9	uni
Vereinigtes Königreich	3	Tschechien	1
1501-509	bs	17501VN	csn
1501-509-510	bs		
510	bs		

Hinweis zur Verwendung. Die Angaben stammen aus öffentlich zugänglichen Normwerken und Herstellerunterlagen und wurden nach bestem Wissen zusammengetragen. Sie ersetzen weder eine Werkstoffprüfung noch eine Abnahmeprüfbescheinigung nach EN 10204. Ein Werkszeugnis nach EN 10204 2.1, 3.1 oder 3.2 fordern Sie bitte mit Ihrer Anfrage an. Maßgeblich ist stets das gültige Normwerk in seiner aktuellen Fassung.

Anfrage zu 17501VN

Angebot, Verfügbarkeit, Werkszeugnis oder eine technische Frage — direkt auf der Werkstoffseite.

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.5662	22.08.2026